

## **Zadávací dokumentace**

Předmětem veřejné zakázky jsou služby na zpracování „dokumentace pro provádění stavby“ a „zajištění inženýrské činnosti – autorský dozor“ na akci:

### **„MŠ Bendova 1123/1, Praha 6 – Řepy, rekonstrukce elektroinstalace – DPS“ (služby)**

#### **Rozsah rekonstrukce osvětlení:**

- komplex MŠ (objekt Bendova 1123/1 a Bendova 1122/3)
- mimo varny vč. zázemí (zde již byla provedena rekonstrukce) a pronajatých částí (č.p. 1122 - rehabilitace)

Dokumentace bude zpracována jako „dokumentace pro provádění stavby (DPS) a to v rozsahu:

- 6 par v listinné podobě
- 1x na CD (vše ve formátu pdf/a)
- 1x na CD (textová část ve formátu Word popř. Excel, výkresy ve formátu dwg)
- 1x na CD kontrolní rozpočet a výkaz výměr vč. soupisu prací (ve formátu pdf a xls)

DPS bude provedena v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb. (příloha č. 6) ve znění pozdějších předpisů. Současně musí splňovat požadavky dle zákona č. 134/2016 Sb. vč. prováděcích předpisů.

V projektové dokumentaci na rekonstrukci osvětlení nesmí být materiál, výrobky atd. specifikovány jménem výrobce, ale pouze technickými parametry.

Součástí DPS bude i protokol o určení vnějších vlivů.

Při návrhu řešení osvětlení je nutno vycházet z maximálního využití stávajících rozvodů popř. rozvaděčů atd., doplnění, nebo změna je možná pouze tam, kde je to nutné s ohledem na rozmístění nových svítidel, nebo platné ČSN – EN.

Předávané půdorysy – PD, sloužící jako podklad, je nutno aktualizovat, dle skutečného stavu.

Součástí projektu bude výpočet osvětlení pro všechny místnosti a prostory v souladu s ČSN EN a s využitím parametrů svítidel dostupných na českém trhu.

Kniha svítidel bude obsahovat podrobné technické parametry svítidla a jeho vybavení. Výkresy budou v měřítku 1:50.

#### **Předmětem projektové dokumentace jsou mj. následující práce:**

1. Aktualizace původní PD (případné zaměření a aktualizace využití prostor)
2. Vyklízení prostor – stěhování nábytku, zakrývání ploch a zařízení, průběžný úklid.
3. Demontáž stávající elektroinstalace, svítidel a ostatních zařízení vč. ekologické likvidace.
4. Rekonstrukce rozvaděčů (pro světla) – např. výměna jističů.
5. Návrh osvětlení vč. výpočtu a knihy svítidel.

6. Technické listy referenčních svítidel
7. Montáž nových elektrorozvodů. Dodávky potřebného materiálu, zařízení a výrobků.
8. Stavební práce a přípomoc (např. sekání rýh, konstrukce pro uložení kabelů vč. zakrytí).
9. Kompletační práce elektro.
10. Dokončovací práce (např. vymalování stropů vč. následného úklidu).
11. Oprava štuky na stropu cca do 30% vč. výmalby celého stropu a přilehlých stěn cca 15 cm pod stropem
12. Zazdívký případných otvorů ve stropních panelech (t.č. zakryty stávajícími svítidly) po protahování původních kabelů
13. Provedení všech potřebných zkoušek a měření (revize elektro, protokol o měření intenzity osvětlení atd.).
14. Plán BOZP.
15. Soupis prací, výkaz výměr, oceněný výkaz výměr (rozpočet)
16. Bude vyčíslen původní a nový příkon.

DPS bude členěna po jednotlivých pavilonech (výkresy, rozpočet, výkaz výměr), jako samostatných stavebních objektech. Celkový výkaz výměr a rozpočet budou mít krycí listy po jednotlivých objektech a krycí list za oba objekty.

Záruční doba na DPS: 60 měsíců

Technické požadavky:

Nižší spotřeby elektrické energie bude dosaženo změnou stávajících zářivkových (žárovkových) svítidel na svítidla s LED technologií (LED svítidla s kovovou základnou a plastovým difusorem, osazeny LED diodami. Úspora bude dosažena změnou na LED svítidla. Svítidla pro osvětlení místností budou zpravidla ovládána jedním vypínačem u dveří do místnosti.

Vypínače - všechny vypínače v provedení se samostatně vyměnitelným strojkem, hmatníkem a rámečkem, s dovoleným zatížením min. 10AX, 250VAC, barevná varianta „slonová kost“, styl min. standardu ABB.

Přívod pro světelné obvody z rozvaděčů bude v jednotlivých místnostech zachován (pokud to nebude v rozporu s ČSN) a elektroinstalace po místnosti bude provedena novými rozvody v kabelových lištách.

Další podmínky:

Projektová dokumentace bude mít náležitosti zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), vyhlášky č. 230/2012 Sb. a č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb – příloha č. 6, dále náležitosti zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

Předmětem díla jsou dále i veškeré koordinace se stávajícími rozvody a stavebními konstrukcemi.

Výkresová dokumentace bude obsahovat náležitosti dané zákony, vyhláškami a zadávací dokumentací.

V průběhu zpracování bude DPS konzultována s objednatelem.

Realizace akce se předpokládá až v r. 2022.

DPS tudíž bude zpracována v souladu s ustanoveními ČSN, které mají v současnosti odloženou účinnost, ale budou platit v r. 2022.

Příloha:

- výkresy MŠ – půdorysy 1. a 2. NP – DPS ÚT
- revizní zprávy